

# 2015-2020年中国硬质PC B市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2020年中国硬质PCB市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1412/M465108QX7.html>

【报告价格】纸介版元 电子版元 纸介+电子元

【出版日期】2014-12-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国硬质PCB市场分析与投资前景研究报告》共四章。介绍了硬质PCB行业相关概述、中国硬质PCB产业运行环境、分析了中国硬质PCB行业的现状、中国硬质PCB行业竞争格局、对中国硬质PCB行业做了重点企业经营状况分析及中国硬质PCB产业发展前景与投资预测。您若想对硬质PCB产业有个系统的了解或者想投资硬质PCB行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

PCB行业可分硬板（Rigid PCB）、软板（FPCB）、载板（Substrate）三大类。软板和载板属于新兴领域，早期PCB行业只有硬板，虽然近年来软板和载板发展迅速，但是硬板所占比例仍然超过50%，并且不少硬板PCB厂家的利润率并不比软板和载板低。

PCB行业是成熟的行业，市场增幅一般不超过6%，而硬板厂家的产值一直以来都处于下滑趋势中。2012年是硬板厂家尤其难过的一年，智能手机和平板电脑市场爆发，让硬板厂家展开激烈的价格战，导致利润和收入下滑，大型PCB厂家认为传统硬板缺乏成长空间，纷纷投入软板或载板。2013年除大陆以外的硬板厂家几乎全面回暖，2014年硬板厂家效益更好，回暖更明显。

大型PCB厂家未来的拓展方向集中在载板和软板领域，对硬板则只是维持现状，主要拓展载板的厂家有欣兴、SEMCO、LG INNOTEK、AT&S、DAEDUCK、深南电路、SIMMTECH。主要拓展软板的厂家有臻鼎、young pong集团、DAEDUCK GDS。唯一致力于拓展硬板领域的PCB大厂只有Ibiden。还有部分大厂垂直拓展进入EMS领域，如笔记本电脑PCB第一大厂瀚宇博德（Hannstar Board）和健鼎。这将导致未来传统硬板领域供需更加平衡，而高端的Any layer乃至HDI出现明显的供不应求。

2014年硬板行业加速回暖的另一个原因是日系PCB厂家开始退出。

2013年11月日本松下（Panasonic）宣布大举缩减全球PCB产能，预计2015年第1季以前停产约九成。2013年松下的PCB事业收入大约3.1亿美元，松下的PCB业务，主要是自行研发的ALIVH（Any Layer Interstitial Via Hole）制程，应用在智能型手机领域。2013年3月松下就已传出将缩减台湾、越南的PCB产能，位在桃园县大园乡工厂更是2012年3月中旬才开幕，当时应是争食HTC订单而新设。然而2013年HTC出货量锐减，导致松下产能利用率极低，遂决议退出。

日本汽车PCB大厂CMK也效仿松下，2014年1月宣布2014年4月30日关闭旗下PCB生产据点YAMANASHI SANKO、并停止生产手机用多层PCB ALIVH产品。目前还在使用ALIVH技术只剩下奥地利的AT&S。

日系PCB也出现并购趋势，京瓷在2013年8月收购了NEC-TOPPAN，未来富士通的PCB业务也有可能出售，Daisho Denshi 可能和Hitachi Chemical的PCB业务合并。

## 报告目录：

### 第一章、PCB产业概况

- 1.1、全球PCB产业产值
- 1.2、PCB产业近况与未来趋势
- 1.3、台湾PCB产业
- 1.4、中国大陆PCB产业
  - 1.4.1、中国大陆PCB产业规模
  - 1.4.2、中国大陆PCB政策
- 1.5、大陆PCB厂家排名
- 1.6、欧洲PCB产业
- 1.7、北美PCB产业

### 第二章、PCB下游市场

- 2.1、手机
  - 2.1.1、全球手机市场规模
  - 2.1.2、手机品牌市场占有率
  - 2.1.3、智能手机市场与产业
  - 2.1.4、中国手机市场
  - 2.1.5、中国手机产业
- 2.2、PC市场
  - 2.2.1、笔记本电脑产业
  - 2.2.2、笔记本电脑代工
  - 2.2.3、平板电脑产业
  - 2.2.4、中国移动PC产业

### 第三章、博思数据关于PCB产业分析

- 3.1、PCB技术趋势
  - 3.1.1、手机PCB厂家排名

3.1.2、手机PCB配套关系

3.2、内存模块PCB

3.3、光电板

3.4、汽车电子PCB

3.5、笔记本电脑PCB

3.6、全球PCB厂家排名

#### 第四章、主要PCB厂家研究

4.1、欣兴

4.2、华通

4.3、瀚宇博德

4.4、金像电子

4.5、健鼎

4.6、名幸MEIKO

4.7、CMK

4.7.1、无锡希门凯

4.7.2、瑞升科技

4.7.3、旗利得电子

4.8、IBIDEN

4.9、大德电子

4.10、TTM

4.11、耀华

4.12、AT&S

4.13、建滔

4.13.1、依利安达

4.13.2、科惠线路板

4.13.3、扬宣电子Express Electronics

4.14、SIMMTECH

4.15、志超T.P.T

4.16、依顿电子

4.17、敬鹏

4.18、LG INNOTEK

- 4.19、SEMCO
- 4.20、方正电路板
- 4.21、高德电子
- 4.22、定颖
- 4.23、惠亚
- 4.24、南亚电路板
- 4.25、深南电路
- 4.26、沪士电子
- 4.27、超声电子
- 4.28、臻鼎ZDT
- 4.29、MULTEK
- 4.30、景硕
- 4.31、SHINKO
- 4.32、ISU PETASYS
- 4.33、KYOCERA CIRCUIT SOLUTIONS

图表目录：

- 2014-2015年PCB产业产值
- 2014-2015年全球PCB产值
- PCB产业链
- 2015-2020年PCB产业收入分布（分技术）
- 2013年全球PCB产值by layer
- 2013、2017年全球PCB产业收入地域分布
- 2012-2014年全球PCB产业收入地域分布
- 2014-2016年台湾PCB产业收入产品分布
- 2013年1月-2014年4月台湾PCB厂家收入
- 2014-2015年中国大陆PCB企业投资结构
- 2015-2020年大陆PCB产业产值技术分布
- 2013年大陆PCB厂家收入排名
- 2013 European PCB Production by End Market
- 2013年欧洲PCB厂家收入国别分布
- 2014-2015年欧洲PCB厂家收入国别分布

2015-2020年欧洲主要PCB厂家季度收入

2013-2017年欧洲PCB厂家产值增幅

2013年欧洲TOP50 -PCB厂家

2013年1季度-2014年1季度北美主要PCB厂家收入

2013-2017年北美PCB产值增幅

2015-2020年全球手机出货量

Worldwide Mobile Phone Sales to End Users by Vendor in 2013

2015-2020中国主要厂家智能手机出货量

Worldwide Smartphone Sales to End Users by Vendor in 2013

Worldwide Smartphone Sales to End Users by Operating System in 2013

2013年1月-2014年5月中国手机市场出货量

2014年1季度中国手机市场主要厂家市场占有率

2013年2-12月中国手机月度产量

2014-2015年全球PC出货量

2012年-2013年全球PC出货量

2014年1季度全球PC出货量地域分布

2014-2015年笔记本电脑出货量

2014-2016年全球主要笔记本电脑ODM厂家出货量

2013、2014年主要笔记本电脑代工厂家市场占有率

2010年全球笔记本电脑品牌厂家与代工厂家之间配套关系及出货比例

2011年全球笔记本电脑品牌厂家与代工厂家之间配套关系及出货比例

2011-2016年全球平板电脑出货量

2013年平板电脑主要品牌市场占有率

2012、2013年全球平板电脑制造厂家产量

2014-2015年中国笔记本电脑（包括平板电脑）产量

2015-2020年中国笔记本电脑产量（包括平板电脑）地域分布

2012-2013年主要HDI厂家收入排名

2014-2016年NOKIA手机PCB供应商供应比例

2014-2016年SAMSUNG手机PCB供应商供应比例

2012年LG手机PCB供应商供应比例

2014-2016年ZTE手机PCB供应商供应比例

2014-2015年RIM手机PCB供应商供应比例

2014-2016年APPLE PCB供应商供应比例

2014-2016年内存PCB厂家市场占有率

2006\2010\2011\2012年光电板主要厂家市场占有率

2014-2016年汽车电子PCB厂家收入市场占有率

2011-2012年笔记本电脑PCB板主要厂家市场占有率（按出货量）

2012-2014年全球PCB硬板厂家收入前37名

2012-2014年主要PCB厂家毛利率

2012-2014年25大PCB厂家营业利润率

2013-2014年欣兴收入与毛利率

2015-2020年欣兴收入与营业利润率

2012年1季度-2014年1季度欣兴季度收入与毛利率

2010-2014年欣兴销售额技术分布

2010-2014年欣兴收入下游应用分布

2010-2014欣兴产能Capacity

2004-2013年欣兴CAPEX

欣兴历年合并

2013年欣兴大陆子公司财务数据

2014-2015年华通收入与毛利率

2015-2020年华通收入与营业利润率

2012年5月-2014年5月华通每月收入与增幅

2015-2020年华通主要子公司财务数据

瀚宇博德关系企业图

2014-2015年瀚宇博德收入与毛利率

2015-2020年瀚宇博德收入与营业利润率

2012年5月-2014年5月瀚宇博月度收入与增幅

2015-2020年瀚宇博收入下游应用分布

2015-2020年瀚宇博收入Layer分布

2013年瀚宇博德主要子公司财务数据

2015-2020年金像电子收入与毛利率

2015-2020年金像电子收入与营业利润率

2012年5月-2014年5月金像电子 每月收入与增幅

2015-2020年金像电子收入产品分布



2014-2015年健鼎收入与毛利率

2012-2014年健鼎收入与营业利润率

2013年健鼎收入by application

2013年健鼎收入by layer

2012年5月-2014年5月健鼎每月收入与增幅

2006-2011年健鼎产能

2013年健鼎大陆子公司财务数据

2015-2020财年名幸电子收入与运营利润率

FY 2014名幸电子营业利润分析

2015-2020财年名幸电子大陆子公司收入与运营利润率

2013财年-2015财年名幸电子收入下游应用分布

2010财年-2015财年名幸电子收入技术分布by layer

2005-2015财年CMK收入与运营利润率

2015-2020财年CMK收入下游应用分布

2015-2020财年 CMK收入by layer

2015-2020财年 CMK收入地域分布

2003-2010年无锡希门凯收入与产量

2012年2季度-2014年1季度IBIDEN季度收入业务分布

2012年2季度-2014年1季度IBIDEN季度营业利润业务分布

2010-2015财年ibiden电子事业部收入产品分布

2010-2015财年ibiden CAPEX与depreciation

2015-2020年大德GDS收入与运营利润率

2010-2014年大德GDS收入业务分布

2015-2020年TTM收入与运营利润率

2015-2020年TTM收入地域分布

2013年TTM Revenues by technology

2015-2020年TTM收入下游应用分布

TTM全球工厂分布

2014-2015年耀华收入与毛利率

2015-2020年耀华收入与营业利润率

2012年5月-2014年5月耀华月度收入与增幅

硬板技术路线图

软硬板技术路线图

上海展华电子2010、2013 财务数据

2015-2020财年 AT&S与EBITDA率

AT&S重庆substrate厂 ramp

FY2014 AT&S收入地域分布

FY2014 AT&S资产负债表

建滔集团组织结构

2002-2012年建滔集团收入与股东应占利润率

2015-2020年建滔集团收入与税前利润率

2015-2020年建滔集团收入业务分布

依利安达组织结构

2014-2015年依利安达收入与运营利润率

2015-2020年依利安达资产负债表

2015-2020年依利安达收入地域分布

2015-2020年依利安达收入技术分布by layer

依利安达各厂产能

依利安达技术能力

2015-2020年Express Electronics东莞厂收入

2015-2020年Express Electronics苏州厂收入

SIMM TECH组织结构

2015-2020年SIMMTECH资产负债表

2013年1季度-2014年4季度SIMMTECH季度收入产品分布

2012-2015年SIMMTECH收入产品分布

2013年1季度-2014年4季度SIMMTECH季度毛利率与运营利润率

2013年1季度-2014年4季度SIMMTECH季度出货量

2012-2015年SIMMTECH出货量

2013年1季度-2014年4季度SIMMTECH季度产能利用率

2012-2015年SIMMTECH产能利用率

2015-2020年SIMMTECH收入by application

2012-2014年SIMMTECH Substrate收入by application

2015-2020年志超收入与毛利率

2015-2020年志超收入与营业利润率

2012年5月-2014年5月志超每月收入与增幅

2012年志超客户结构

2012年志超收入下游分布

TPT大陆子公司财务数据

依顿电子股权结构

2007-2011年依顿电子收入与毛利率

2015-2020年 依顿电子收入Layer分布

2015-2020依顿电子收入by Region

2014-2016年 依顿电子收入客户结构

2014-2015年敬鹏收入与毛利率

2015-2020年敬鹏收入与营业利润率

2012年5月-2014年5月敬鹏每月收入与增幅

2014-2015年LG INNOTEK收入与运营利润率

2015-2020年SEMCO收入与营业利润率

2014-2016年方正PCB收入与运营利润率

2013年方正PCB子公司财务数据

2010年方正PCB下游应用分布

方正重庆厂产能

珠海方正一厂产能

珠海方正三厂产能

珠海方正五厂产能

方正杭州二厂产能by technology

珠海方正四厂产能

方正HDI技术能力

2014-2015年高德电子收入与运营利润

高德电子关系企业

2014-2015年定颖收入与毛利率

2015-2020年定颖收入与营业利润率

2012年5月-2014年5月定颖每月收入与增幅

2015-2020年定颖产能

2014-2015年惠亚收入与运营利润率

2015-2020年惠亚收入业务分布

惠亚全球分布

2015-2020年惠亚集团收入下游应用分布

惠亚主要客户

2015-2020年惠亚集团收入

DDI收入地域和终端市场分布

DDI工厂分布

DDI主要客户

南亚电路板组织结构

2014-2015年南亚电路板收入与毛利率

2015-2020年南亚电路板收入与营业利润率

2012年5月-2014年5月南亚电路板每月收入与增幅

深南电路技术能力

2015-2020年沪士电子收入与运营利润

2010-2014年沪士电子收入by layer

2015-2020年沪士电子收入下游分布

2012\2013年沪士电子毛利率by applicatio

2013年沪士电子主要客户

2015-2020年超声电子收入与运营利润率

超声电子组织结构

2015-2020年超声电子收入业务分布

2015-2020年臻鼎收入与运营利润率

2015-2020年臻鼎收入与毛利率

2012年5月-2014年5月ZDT月度收入

2012年臻鼎大陆子公司财务报表

2013年臻鼎大陆子公司财务报表

2015-2020年Multek ELIC技术路线图

2015-2020年Multek 软硬板 技术路线图

2015-2020年Multek Microvias技术路线图

2015-2020年景硕收入与毛利率

2015-2020年景硕收入与营业利润率

2012年5月-2014年5月景硕每月收入与增幅

2011-2014年景硕收入产品分布

2011年景硕收入下游应用分布

Q1/2014景硕收入BY Applications

2013\2014 KINSUS客户分布

2014-2015财年Shinko收入与净利润

2010-2014财年Shinko收入业务分布

2015-2020年ISU PETASYS收入与营业利润率

2012-2014年ISU PETASYS收入by technology

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1412/M465108QX7.html>